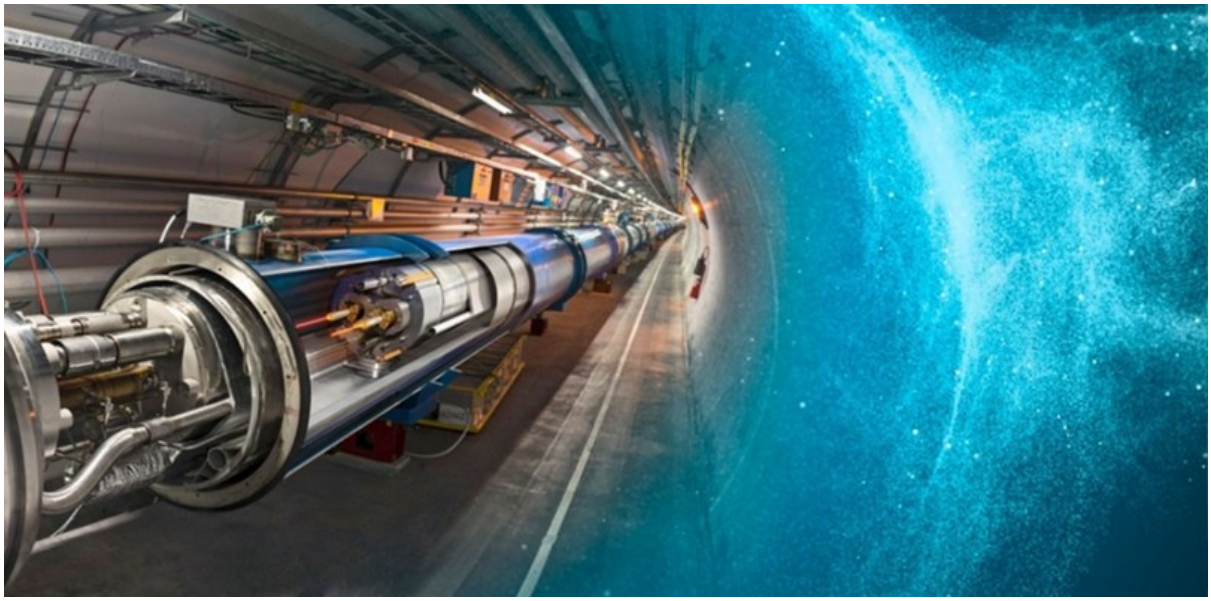
Опубликовано 11.03.2021

Развилка в проекте FLIPSIDE



Автор: Виктор Эйкман.

Перевод сценария с сайта The Fairfield Project

Легальный эксперимент в области физики, заказанный Маджестик-12.

Этот сценарий написан в конце 2011 года при освещении новостей о быстрых нейтрино OPERA, мистификации о холодном синтезе Катализатора энергии Росси и о признаках бозона Хиггса в Большом Адронном Коллайдере. Речь идет о том, что наука сталкивается с проявлениями Мифов, которые естественны в мире “Зова Ктулху”. Ни один ученый не согласится с мыслью о том, что большая часть реальности всегда разрушительна.

Частный сектор

41-летняя Руби Оремус - квантовый физик, ростом чуть меньше полутора метров из-за легкого нарушения развития костей. Она наиболее известна своей работой по CPT-инвариантности в Университете Мэриленда. Недовольная академическим миром, она возглавляет “Mirror-World Labs”, компанию, на 77% принадлежащую инвестиционной группе “Bright Matter”. Его представитель, Ашкон Джеймс, щедр во всем, кроме найма сотрудников. В “Mirror-World” работает всего девять человек.

В запертом ящике стола Оремус двенадцать страниц заумной теории и формул, предоставленных Джеймсом за восемь месяцев. Ашкон называет их “каркас”. Руби считает его результатом оригинального исследования в

какой-то другой частной лаборатории. Без него Оремус не знала бы, как начать текущий проект ее “Mirror-World Labs”, заключающийся в создании 1 грамма антивещества с незначительным потреблением энергии.

Очень частный сектор

На самом деле “каркас” заимствован из проекта MJ-7 REDLIGHT. Он возник в результате создания реакторов на антивеществе при помощи дублирования технологии Серых (“Delta Green”, 1997 г., стр. 82). Он предназначен для производства топлива, без которого реакторы бесполезны. Этот же проект параллельно реализуется на объекте MJ-12 недалеко от Форта Драм, обозначенном как FLIPSIDE.

FLIPSIDE был безобидным провальным проектом в течение почти двух десятилетий, прежде чем его базис скопировали свежие умы в частном секторе. Если команда Оремус добьется успеха в “Mirror-World Labs”, она либо будет уничтожена производимым ею антивеществом, либо её посвятят и/или убьют MJ-12: беспроигрышный вариант.

Недвижимость

“Mirror-World Labs” находится в оптической обсерватории на высоте 2750 м в Скалистых горах, недалеко от Денвера, штат Колорадо. Здание новое, со свинцовыми экранами в стенах и двумя большими резервными генераторами, работающими на жидком топливе. Компания также арендует маленький офис в центре Денвера, на втором из четырех этажей, с одной комнатой, переоборудованной для размещения серверов.

Доступ в лабораторию осуществляется по единственной дороге через прочные ворота с замком на ключ-карте с индивидуальными 4-значными PIN-кодами. Охранников нет, но данные с камер видеонаблюдения поступают в операционный центр REDLIGHT, маскирующийся под Службу безопасности “Rocky Road Security”. На его логотипе изображен серьезный мужчина с ведром мороженого и дробовиком. Также они следят за офисом.

Структура

Эксперименты Оремус включают изоляцию и фильтрацию света от ряда астрономических объектов вокруг созвездия Стрельца. Свет применяется к тяжелым ионизированным газам при давлении, близком к вакууму, в небольшой, покрытой зеркалами герметичной камере. Ожидаемо, что это ничего не даст, и обычно так и происходит. Однако, изменив направление телескопа, тип и температуру газа, фильтры и т. д., Оремус явно нарушила CPT-инвариантность на молекулярном уровне.

Эффекты не были видны невооруженным глазом, но данные приборов показывают обратные импульсы, но все остальные факторы остаются постоянными. Это опровергает теорему Людерса-Паули и, вероятно, гипотезу о зеркальном мире, в честь которой Оремус назвала свою компанию. Для нее это очень важно. Нобелевская премия ждет не дождется. Почитание и деньги плавают в электромагнитной суспензии.

Есть две причины, по которым проект FLIPSIDE еще не добился такого эффекта. Во-первых, объект Форт Драм - это радиотелескоп. Активная форма излучения не является электромагнитной, она отражается во многом как свет, поэтому более простой оптический телескоп в Колорадо может фокусировать его, маскируя другие, ингибирующие лучи.

Другая причина: звезды только недавно появились. Генераторы антивещества Серых полагаются на физику, которая обычно не действует на Земле, но появится в будущем, изменение картины гравитационной интерференции направляет и фокусирует больше излучения. Через несколько лет мизерные количества антивещества ясно аннигилируют в ночном небе Земли. Это костер Конца Времен.

Состав

Ниже приведены сотрудники Оремус в “Mirror-World Labs”. Их отбирают вручную за их навыков, жадности и отсутствия близких родственников. У MJ-12 есть досье, полные реальных и поддельных биографических рычагов давления на каждого из них.

- **Питер Бохач**, 31 год. Он из Австрии, но получил докторскую степень по теоретической физике под руководством Оремус в США, затем защитил докторскую диссертацию в институте Макса Планка в Германии. Харизматичный и компетентный, он работает в офисе в Денвере, в основном анализируя данные сенсоров.
- **Эрвин Форлауфер**, 32 года. Родители дали ему имя в честь Шредингера. Он завалил аспирантуру и последовал за своим старым другом Бохачом в Денвер. Он выполняет случайную работу в любое время, включая обслуживание и испытания аварийного оборудования.
- **Ник Бедемор**, 36 лет. Доктор философии по квантовой теории поля из Массачусетского технологического института, но в душе программист. Любит поболтать. Он поочередно работает в лаборатории и Денверском офисе, часто задерживаясь допоздна, кодируя инструменты, автоматизирующие каждую новую итерацию эксперимента.
- **Ребекка Левенталь**, 44 года. Занимается закупками и юридическими вопросами из офиса в Денвере. Она прошла ускоренный курс физики, чтобы иметь возможность заказывать подходящую аппаратуру. Между прочим, единственная в компании, кто когда-либо стрелял из огнестрельного оружия, хотя и не имеет его.
- **Челси Отте**, 28 лет. Магистр наук по прикладной физике из Техасского технологического института. Она верит, что всякая хорошая наука противоречит интуиции. Любит свою работу. Делает анализы с Бохачом в офисе и всегда ездит в лабораторию на своем мотоцикле.
- **Кароль Птасински**, 26 лет. Выросла в Фундаменталистской Церкви Иисуса Христа Святых Последних Дней, практикующей многоженство, пока не сбежала в 15 лет. Сейчас она сквернословящий и свирепый математик, ведь математика - единственный предмет, который она могла изучать, будучи в культе.

Ее ужасные познания в истории и политике - источник веселья в офисе.

- **Джерри Тан**, 53 года. Мускулистый электрик и сетевой администратор с большим ассортиментом футболок Metallica и черным поясом. Он держит всех на прослушке для мальчиков из REDLIGHT. В папке "черновики" на его собственном телефоне есть набор текстовых сообщений, которые могут отключить все коммуникации и уничтожить взрывчаткой серверный парк.
- **Хушманд «Хуш» Паранде**, 30 лет. Ирано-американский гурман второго поколения. Один из самых высокооплачиваемых уборщиков в мире, он занимается химией и чистит лабораторию. Как на Форлауфере и Тане, на нём много тяжелой работы. Трио часто ходит попить пивка.

Ночь в Опере

Предпосылка реальной работы над CPT-инвариантностью существует с середины 1990-х годов. Действие следующих односессионных сценариев в “Mirror-World Labs” может происходить в когда угодно с момента реорганизации Фэйрфилда. Объедините любые два для получения настоящей Оперы.

Мясистый боевик: охота на клопов

В компании, где Миф морально заряжен и должен быть бой, в обсерватории есть монстр, соблазненный или телепортированный концентрацией излучения. Ночью он выходит из-под купола, и охотится в Скалистых горах, пока об этом не узнает Дельта Грин. Один из рабочих, который проводит много времени в лаборатории, может быть изменен или одержим. Просто добавьте стволы.

Плащ и кинжал: Дорога к REDLIGHT

Игроки уже расследуют MJ-12 и слышат о “Mirror-World Labs” как о спутниковой операции. Это выглядит легкой мишенью для Ячейки “А”, потому что так оно и есть. Путем наблюдения, взлома, социальной инженерии и перехвата транспорта новой ловушки Пеннинга персонажи получают весь или какую-то часть “каркаса”, не поставив в известность Маджестик. У них также может быть возможность допросить «Джеймса» (Брайан Рудман, 54 года) и узнать какую-то информацию об оригинальных FLIPSIDE и REDLIGHT. За счет саботажа они могут прекратить работу на месяцы.

Технотриллер: Пути славы

Питер Бохач планирует опубликовать работу “Mirror-World Labs” (на arXiv.org или отправить ее в журнал) или разместить основные документы на WikiLeaks, чтобы показать удивительные вещи, которые скрыты от общественности с целью получения прибыли. Союзник дает знак Дельте Грин. К тому времени Бохач уже пропадает. MJ-12 будет держать его в “OUTLOOK” два дня. Когда Агенты его обнаружат, он будет сидеть на метамфетамине и может иметь не больше смысла, чем Карлос Альенде.

“Mirror-World Labs” ликвидируют максимально тихо. Те, кто не подписывал соглашение на FLIPSIDE, начинают исчезать другими способами.

Апокалипсис: большое, прекрасное завтра

Однажды ночью происходит прорыв. Половина грамма полированной стали в стенках герметичной камеры превращается в антивещество. Взрыв чуть сильнее, чем у “Толстяка” Нагасаки. Хушманд Паранде убит. Остальные сотрудники выживают, чтобы попасть под пристальное внимание Дельты Грин в пыльном хаосе Денвера, в то время как MJ-12 собирает свой приз: условия одного успешного эксперимента.

Ссылки

- CPT-инвариантность — Википедия